FABRICADO EN ESPAÑA

INFORMACIÓN
91 366 00 63
93 867 02 68

DOINTEC GSM 2-1

Telemando telefónico compacto de 2 entradas y 1 canal de salida para red GSM

MANUAL DE USUARIO

El DOINTEC GSM 2-1 es un telemando telefónico para el control de instalaciones a través de la red GSM (móvil).
Dispone de 2 entradas:
- 1 para sonda de temperatura de -40 a 140ºC (S).
- 1 entrada alarma por cierre de contacto (AL).

Dispone de 1 salida (en adelante llamada canal):
- 1 relé de 16(7)A (C).

El control y la notificación de los diferentes estados del aparato se hace mediante mensajes de texto (SMS).
Hay un pulsador para el control manual del canal y LED's que indican el estado del canal y alarma (VER NOTAS).

COMANDOS DE CONTROL VÍA MENSAJES DE TEXTO (SMS)

Entre comillas aparecen los caracteres que debe contener el mensaje que enviaremos al aparato (no incluir las comillas). Los 4 ceros corresponden al código programado (Password) en el aparato (0000 es el valor por defecto).

1.- MENSAJE DE AYUDA: "0000 H"
El aparato retorna un mensaje con un resumen de todos los mensajes de control disponibles.

2.- MENSAJE DE TEST (ESTADO DE ENTRADAS Y SALIDA): "0000 T"
El aparato retorna un mensaje con el estado actual de la salida (canal) y de las entradas.

Ej:
C OFF
AL Y OFF
S 123.4c Y 120,-40
El canal está desconectado (OFF)
Alarma por cierre contacto hay condición de alarma (indicación Y(yes)) y alarma no habilitada (indicación OFF).
Sonda Temperatura 123.4ºC, hay condición de alarma por temperatura (Y), el rango de esta alarma está comprendido entre -40ºC y 140ºC.

Cuando la sonda no está conectada aparecerá NA. Si no está conectada y la alarma asociada a la sonda está habilitada aparecerá ERROR.

3.- MENSAJE PARA CONECTAR O DESCONECTAR EL CANAL: "0000 C Z"
Z indica el estado del canal (valor ON u OFF)

Ej:
Enviamos 0000 C ON ---> Se conecta el canal
Enviamos 0000 C OFF ---> Se desconecta el canal

El aparato retorna un mensaje con el estado actual de la salida y entradas, igual que en el comando de test T.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

4.- MENSAJE PARA HABILITAR O DESHABILITAR NOTIFICACIÓN DE LA ENTRADA DE ALARMA POR CIERRE DE CONTACTO: "0000 AL Z"
Z indica habilitación o deshabilitación (valor ON u OFF)

Ej:
Enviamos 0000 AL ON ---> Alarma por cierre de contacto habilitada.
Si se produce una condición de alarma, el aparato envía el siguiente mensaje "AL Y ALARM"
Si la condición de alarma desaparece el aparato envía el siguiente mensaje "AL N ALARM"

El aparato retorna un mensaje con el estado actual de la salida y entradas, igual que en el comando de test T.
Al deshabilitar retorna igual que en el comando L.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.
NOTA: Los números (2 máx.) que reciben notificación de alarma son los que previamente han enviado el mensaje de activación y quedan memorizados.

5.- MENSAJE PARA HABILITAR NOTIFICACIÓN DE ALARMA DE LA SONDA: "0000 S YY,ZZ"
YY indica límite superior de la alarma y ZZ límite inferior de la alarma

Entre los límites tiene que haber una diferencia de más de 2ºC. Si no es así el aparato retornará un mensaje indicando "LIMITS ERROR".

Ej:
Enviamos 0000 S 23,19 ---> Alarma de la sonda habilitada con unos límites de 23ºC y 19ºC
Si la temperatura supera el límite superior de 23ºC o el inferior de 19ºC, luego el aparato envía el siguiente mensaje: "S 23.4 ºC 23,19

Si durante el funcionamiento normal del aparato se produce un fallo en la sonda y tenemos la alarma de sonda habilitada, el aparato manda el siguiente mensaje "S ERROR".
NOTA: Los números (2 máx.) que reciben notificación de alarma son los que previamente han enviado el mensaje de activación y quedan memorizados.

6.- MENSAJE PARA DESHABILITAR NOTIFICACIÓN ALARMA SONDA: "0000 S OFF"
Ej: Enviamos 0000 S OFF ---> Alarma de la sonda deshabilitada.

El aparato retorna un mensaje con el listado de teléfonos donde se mandan las alarmas habilitadas, igual que en el comando L.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

PCGSM www.elinstaladorelectricista.es FABRICADO EN ESPAÑA

7.- MENSAJE CAMBIO CÓDIGO IDENTIFICATIVO APARATO (PASSWORD): "0000 P 1234"

0000 es el código antiguo y 1234 es el nuevo código.
El aparato retorna un mensaje con el nuevo código "1234".
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

De fábrica el aparato va identificado con el código 0000.

8.- MENSAJE DEL LISTADO DE LOS NÚMEROS DE TELÉFONO DONDE SE MANDAN LOS MENSAJES DE LAS ALARMAS: "0000 L"

Ej: AL: Teléfono asociado a la alarma
0034675588855

NOTAS:

- El relé se puede activar y desactivar manualmente pulsando sobre la superficie con una ligera presión hasta escuchar "click" (tecla) .

- Cuando el aparato recibe un mensaje que no procede de ninguno de los teléfonos conocidos (son conocidos los que han mandado un comando válido con anterioridad), y empieza por un carácter no numérico, se considera que es un mensaje informativo de la compañía telefónica y se reenvía al primer teléfono definido en una de las alarmas en el siguiente orden: AL, S.

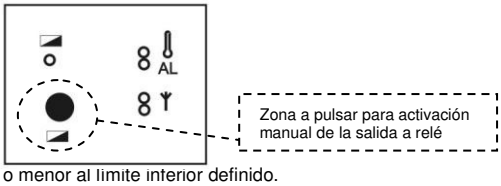
- Todas las alarmas pueden llevar asociadas 2 teléfonos como máximo. Si intentamos activar una alarma desde un tercer teléfono, el aparato enviará el siguiente mensaje "ERROR, MEMORY FULL".
NOTA: Los números (2 máx.) que reciben notificación de alarma son los que previamente han enviado el mensaje de activación y quedan memorizados.

- Si mantenemos pulsada la tecla durante 40 segundos, deshabilitamos todas las alarmas y se borran todos los números de teléfono.

- Todas las alarmas tienen un retardo de 5 segundos en habilitación y deshabilitación para evitar falsas alarmas.

INDICACIONES LED'S

Estado del canal de salida; encendido indica activado



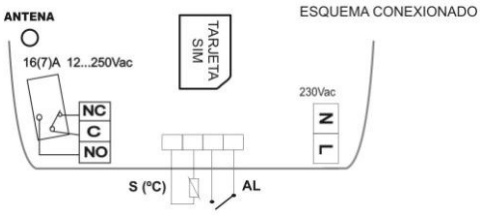
LED rojo encendido: Indicación alimentación 230Vac.
LED amarillo parpadeando: GSM buscando cobertura.
LED amarillo destellando: GSM comunicándose con la operadora.

Alarma sonda de temperatura:
LED amarillo encendido: Temperatura mayor al límite superior definido o menor al límite inferior definido.
LED amarillo parpadeando: La tarjeta SIM no tiene el código pin desactivado.

AL LED indicador de Alarma:
LED encendido: Entrada por cierre de contacto cerrada.
LED rojo parpadeando: No hay tarjeta SIM o está mal insertada.

y **AL** LED´s amarillo y rojo parpadeando: Fallo enviando un mensaje SMS
(Suele ocurrir cuando la tarjeta prepago se queda sin saldo)

MANUAL DE INSTALACIÓN



ATENCIÓN: Antes de efectuar la instalación, asegúrese de desconectar el interruptor general de alimentación de su vivienda.

Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación.

El cable de las sondas debe instalarse alejado de otros conductores eléctricos y tener una longitud máxima de 3 metros, según normativa.

Se recomienda instalar la antena (varilla) larga para obtener una mejor cobertura.

El aparato tiene 2 años de garantía, limitándose al reemplazamiento de la pieza defectuosa.
No existirá garantía en:
- Aparatos defectuosos, resultado de una mala manipulación o conexión incorrecta.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos deteriorados a consecuencia de golpes o emanaciones líquidas o gaseosas.

MUY IMPORTANTE: ANTES DE INSERTAR LA TARJETA SIM EN EL TELEMANDO QUITAR EL PIN DE DICHA TARJETA SIM.

www.elinstaladorelectricista.es